

BIBLIOGRAPHY

C. FITZHUGH TALMAN, Meteorologist in Charge of Library

RECENT ADDITIONS

The following have been selected from among the titles of books recently received as representing those most likely to be useful to Weather Bureau officials in their meteorological work and studies:

American geophysical union. Section of terrestrial magnetism and electricity.

Reports presented at annual meeting, April 18, 1921. Washington. 1922. p. 54-77. figs. 25 cm. (Repr.: Bull. nat. research council, no. 17.)

Berlage, H. P., jr.

Monsoon currents in the Java Sea and its entrances. Weltevreden. 1927. 28 p. figs. plates. 27 cm. (K. Mag. en met. observ. te Batavia. Verhandel. no. 19.)

Béroujon, —.

Réorganisation du Service pluviométrique dans le Département du Rhône. Lyon. 1889. 13 p. illus. plate. 27 $\frac{1}{2}$ cm.

Boffito, Giuseppe.

"Chronicum meteorologicum" dalla fondazione di Roma. Firenze. n.d. 10 p. 30 cm. (Estr.: La Bibliofilia. a. 25, disp. 10-11 e segg.)

Boffito, Giuseppe, & Niccolari, Pantaleo, comp.

Bibliografia dell'aria. Saggio di un repertorio bio-bibliografico italiano di meteorologia e di magnetismo terrestre. Firenze. [1916.] Lettera A. 152 p. 29 $\frac{1}{2}$ cm. [Estr.: Bibliofilia, v. 14-17.]

Brown, A. Samler.

Brown's Madeira, Canary Islands and Azores. A practical and complete guide for the use of tourists and invalids . . . 13th & rev. ed. London. 1927. v. p. plates. maps (fold.). 19 cm. [Contains notes on climate and meteorology.]

Durst, Charles Sumner.

Doldrums of the Atlantic. London. 1926. p. 229-238. front. (chart). diagrs. 31 cm. (Gt. Brit. Met'l off. Geophys. mem., no. 28.)

Great Britain. Air ministry.

Approach towards a system of imperial air communications. Memorandum by the Secretary of state for air, laid before the Imperial conference, 1926, together with the report of the imperial air communications special subcommittee. London. 1926. xiii, 91 p. plates (part fold.). 33 $\frac{1}{2}$ cm.

Gregg, Willis Ray.

Meteorology and its application to flying. p. 107-117. illus. 24 $\frac{1}{2}$ cm. [In American academy of political and social science. Annals. Aviation, edited by Frank A. Tichenor . . . Philadelphia. 1927.] (v. 131, no. 220, May, 1927.)

Holdefleiss, P.

"Über den Einfluss der Witterungsfaktoren auf die Ernterträge." Beitrag zum Gebiete der "Landwirtschaftlichen Meteorologie" auf Grund der Beobachtungen der meteorologischen Station des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S. Berlin. 1925. p. 53-78. 25 cm. (Sonder-Abdruck: Kühn-Archiv . . . Festschriften zur Feier des 100. Geburtstages von Julius Kühn.)

International meteorological committee.

Bericht über die 12. Versammlung des Internationalen meteorologischen Komitees in Wien, September, 1926. Wien. 1927. 54 p. 24 $\frac{1}{2}$ cm. (Zentralanst. für Met. und Geodynamik. Pub. Nr. 130.)

Kessler, —.

Die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse der Provinz Oberhessen und deren Einfluss auf die landwirtschaftliche Bodenkultur. 36 p. fig. plate (fold.). 23 $\frac{1}{2}$ cm. (Sonderab.: Bericht der Oberhessischen Gesellsch. für Natur- und Heilkunde zu Giessen, Bd. 2, 1926. Naturwissenschaftl. Abteil.)

Luz, Johann Friederich.

Unterricht vom Blitz und den Blitz- oder Wetter-Ableitern zur Belehrung und Beruhigung sonderlich der Ungelehrten und des gemeinen Mannes. Frankfurt. 1784. 150 p. plate (fold.). 21 $\frac{1}{2}$ cm.

Mackenzie, Stuart.

How many tons of rain will fall on your town? v. p. illus. 29 $\frac{1}{2}$ cm. [Amer. mag., v. 101, Apr., 1926.]

Montessus de Ballore, R. de.

La méthode de corrélation. Paris. 1926. 46 p. figs. 31 $\frac{1}{2}$ cm. (Office nat. mét. de France. Memorial no. 15.)

Philippine Islands. Bureau of agriculture.

Tracks of remarkable typhoons which affected general weather conditions in the Philippines between 1903 and 1925. Compiled from data furnished by the Weather bureau. Manila. 1926. 1 sheet. 48 x 76 $\frac{1}{2}$ cm.

Plummer, F. E.

Preliminary investigation into the variability of the rainfall of the Transvaal. p. 5-20. figs. plates. 24 $\frac{1}{2}$ cm. (South African geogr. journ., v. 9, Dec., 1926.)

Rainow, R.

Die Gewitter- und Hagelverhältnisse in Bulgarien. Sofia. 1925. p. 33-75. figs. 24 cm. (Sonderab: Jahrb. der Univ. Sofia, Physiko-math. Fakultät, Bd. 21, H. 5, 1925.) [Résumé in German.]

Rhône. Commission départementale de météorologie.

Sur le tir grêlifuge et ses effets. Lyon. 1907. 22 p. plate (fold.). 28 cm.

Říkovský, Fr.

Vztah mezi atmosférickými srážkami a nadmořskou vyškou na Moravě a ve Slezsku. (Le rapport entre les précipitations atmosphériques en Moravie et en Silésie et l'altitude au-dessus du niveau de la mer.) Brno. n. d. 15 p. diagr. 23 cm. (Pub. Fac. des sci. de l'Univ. Masaryk. Čís. 78. 1926.)

Sayers, R[oyd] R[oy], & Davenport, Sara J.

Review of literature on the physiological effects of abnormal temperatures and humidities. p. 933-996. fig. 23 $\frac{1}{2}$ cm. (U. S. Public health serv., v. 42, no. 14, Apr. 8, 1927.)

Scotland. Min. of agric. & fish., & bd. of agric. Agricultural meteorological scheme.

Report on agricultural meteorological conference. 1926. Held at the Meteorological office, South Kensington, S. W. 7, on September 30th and October 1st, 1926, under the chairmanship of Sir Napier Shaw, F. R. S. n. p. n. d. 53 p. plates (part fold.). 32 $\frac{1}{2}$ cm.

Simpson, G. C.

Mechanism of a thunderstorm. p. 376-401. figs. 25 $\frac{1}{2}$ cm. (Proc. Royal soc., A, v. 114, 1927.)

U. S. Commerce dept. Aeronautics branch.

Airway bulletin. [Washington.] 1927. v. p. 18 $\frac{1}{2}$ cm. [Airway bulletins of different states.]

Wiese, W.

Über die Vorhersage der Zeit des Aufganges der Newa. p. 13-24. plate. 25 $\frac{1}{2}$ cm. [Russian text with German abstract, p. 23 ffg.] [Bull. de l'Inst. hydrol. Leningrad. no. 17, 1926.]

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

American meteorological society. Bulletin. Worcester, Mass. v. 8. May, 1927.

Fire hazard investigations at the northeastern forest experiment station. p. 85.

Marvin, C. F. The Wolfer sunspot numbers analyzed as frequency distributions. p. 79-84.

Meteorology at the third Pan-Pacific science congress. p. 73-79.

Tests of tree seed dispersal by wind. p. 87-88.

Viarney, Burton M. Early opening of navigation on the Great Lakes in 1927. p. 86-87.

What trees draw lightning. p. 85-86.

American society of heating & ventilating engineers. Journal. New York. v. 33. May, 1927.

Yaglou, C. P. The comfort zone for men at rest and stripped to the waist. p. 285-298.

- Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.* Berlin. 55. Jahrgang. 1927.
- Baur, Franz. Zur Frage der Symmetriepunkte im Luftdruckgang. p. 64-67. (März.)
- Conrad, V. Bemerkungen zur Homogenität meteorologischer Reihen. p. 92-93. (März.)
- Georgi, J. Unerwartete Ablenkung des Unterwindes durch Gebirge. p. 67-69. (März.)
- Greve. Eine graphische Taupunktbestimmung. p. 89-90. (März.)
- Hugo, Gustav. Durchstossung einer dünnen, aber kräftigen Unterwindschicht mittels Ballonaufstiegs von Bord. p. 87-89. (März.)
- Petersen, P. Zur Bestimmung der Windstärke auf See. p. 69-72. (März.)
- Pollak, Leo Wenzel. Ein Hitzdrahtaktinometer. p. 75-79. (März.)
- Grosse, W. Temperaturen, Winde und ihre Beziehungen zueinander. p. 97-102. (April.)
- Ullrich, W. Betrachtung über den westindischen Orkan von 25. bis 27. Juli 1926. p. 102-107. (April.)
- Boy-Ed, Emil. Meteorologische Zusammenarbeit des deutschen Dampfers "Crefeld," N. D. L., Kapitän Th. Thele, mit den beiden englischen Dampfern "Port Lincoln" und "Benalla." p. 151-155. (Mai.)
- Köppen, W. Westindische Orkane im Spätsommer und Herbst 1926. p. 147-150. (Mai.)
- Pummerer, Paul M. Aus der Praxis des Flughafen-Meteorologen. p. 161-164. (Mai.)
- Aviation.* New York. v. 22. May 16, 1927.
- McAdie, Alexander. The flier's aspects of aerography. Forecasting. The various instruments and methods used by pilots and their relative values in weather forecasting. p. 1043-1044.
- Beiträge zur Geophysik.* Leipzig. 16. Band. 1927.
- Kalitin, N. N. Ein neues einfaches Aktinometer. p. 269-272. (3. Heft.)
- Stäger, A. Vulkanische Elektrizität und verwandte Gebiete. 277-328. (3. Heft.)
- Abbot, C. G. Smithsonian solar radiation researches. p. 344-383. (4. Heft.)
- Brückner, Ed. Alfred de Quervain. p. 341-343. (4. Heft.) [Obituary.]
- Röstad, A. Über Nordlichterscheinungen in niedrigeren Breiten. p. 431-435. (4. Heft.)
- Stenz, Edward. Sonnenstrahlung und atmosphärische Trübung über dem Atlantischen Ozean. p. 431-435. (4. Heft.)
- Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.* Leipzig. Band 13. Heft 2. 1927.
- Peppler, Albert. Ergebnisse von Sichtmessungen in Karlsruhe mit vergleichenden Untersuchungen. p. 64-114.
- Peppler, W. Lokale Stratusbildung am Bodensee. p. 128-143.
- Raethjen, P. Atmosphärische Strömungsforschung durch kinematographische Photogrammetrie. p. 148-159.
- Reger, J. Des Südostpassat. p. 59-63.
- Stamer, F. Der Drachenwagen zum Ablassen von Flugzeugmodellen und für aerologische Untersuchungen. p. 144-147.
- California citograph.* Los Angeles. v. 12. May, 1927.
- Stokes, Frank, Jr. A night of battle with the cold and what it means to everybody. p. 236.
- Ciel et terre. Bruxelles. 43. année. 1927.
- Jaumotte, J. Les sondages aérogéographiques par avion et la théorie des cyclones de Bjerknes. 31-36. (Février.); p. 40-54. (Mars.)
- Signore, F. L'influence des pluies sur l'activité de la Solfatare de Pouzzoles. p. 110-114. (Mai.)
- France. Académie des sciences. Comptes rendus. Paris. t. 184. 16 mai 1927.
- Malmgrön & Béhounek. Mesures de la conductibilité électrique de l'atmosphère dans la région du Pôle Nord. 1185-1187.
- General electric review. Schenectady. v. 30. June, 1927.
- Harrington, A. L. A unique installation of lightning arresters at the Crystal City substation of the Pittsburgh Plate Glass Company. p. 301-303.
- Géographie.* Paris. t. 47. Janvier-février 1927.
- Rouch, J. La tempête des "Travailleurs de la Mer." p. 29-50.
- Geophysical magazine.* Tokyo. v. 1. March, 1927.
- Sinoda, Kiiti. On the measurement of the wind velocity. p. 81-88.
- Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Zeitschrift. Berlin. 1927. no. 1-2.
- Knoch, K. E. Barkows Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Deutschen Antarktischen Expedition 1911 bis 1912. p. 50-61.
- Journal de physique et le radium.* Paris. t. 8. 1927.
- Cabannes, J., & Dufay, J. Mesure de l'altitude et de l'épaisseur de la couche d'ozone dans l'atmosphère. p. 125-152. (Mars.)
- Béhounek, François. Recherche sur l'électricité et la radio-activité de l'atmosphère au Spitzberg. p. 161-181. (Avril.)
- Meteorologische Zeitschrift.* Braunschweig. Band 44. März 1927.
- Berlage, H. P., jun. Über den Erhaltungstrieb gewisser lang-periodischer Schwankungen des Luftdruckes und der Temperatur. p. 91-94.
- Biel, E. Mitteilungen über die Tätigkeit des hydrographischen Dienstes in Italien. p. 109-110.
- Billwiller, R. Alfred de Quervain. p. 98-99. [Obituary.]
- Conrad, V. Zum Studium der Bewölkung. p. 87-91.
- Elsner, G. v. Die Erniedrigung des Barometerstandes an der Höhenstationen unter dem Einfluss des Windes. p. 99-101.
- Evjen, Sigurd. Über Karten der barometrischen "Unruhe." p. 94-98.
- Falckenberg, G. Neue Untersuchungen über die Bildung von Bodeninversionen. p. 108-109.
- Holtzhey, R. Meteorologie in der Teetasse. p. 108.
- Nachtrag zu "Ausstattung moderner Strahlungsobservatorien" p. 106-108.
- Schostakowitsch, W. Das Klima von Irkutsk nach 30-jährigen Beobachtungen 1887 bis 1916. p. 81-86.
- Schostakowitsch, W. B. Die Bedeutung des Windes für das Klima Ostsibiriens. p. 101-105.
- Nature. London.* v. 119. 1927.
- Whipple, F. J. W. Audibility of gunfire. p. 782. (May 28.)
- Perrine, C. D. Progressive lightning. p. 816. (June 4.)
- Gold, E. Weather and weather forecasting. p. 843-845. (June 11.) [Review of work by Defant.]
- Prof. Eduard Brückner. p. 862. (June 11.) [Obituary.]
- Nature. Paris.* 1927.
- Martin, Léonard. Le nord est du Brésil: sa sécheresse, son irrigation. p. 439-442. (15 mai.)
- Devaux, J. Colonnes lumineuses. p. 500-504. (1 juin.)
- Nature magazine.* Washington, D. C. v. 9. June, 1927.
- Talman, Charles Fitzhugh. The thirst of the air. p. 357-361.
- Naturwissenschaften. Berlin. 15. Jahrgang. 20. Mai, 1927.
- Vegard, L. Neuere Ergebnisse über das Leuchten verfestigter Gase und ihre Beziehungen zum Nordlicht. p. 438-444.
- Pontificia accademia delle scienze nuovi Lincei. Memorie. Roma. (2) v. 9. 1926.
- Marini, Ludovico. Note climatiche su Corfù. p. 195-205.
- Royal society of London. Proceedings. London. ser. A. v. 115. June, 1927.
- Horrocks, H. Meteorological perturbations of tides and currents in an unlimited channel rotating with the earth. p. 170-183.
- Sociedad astronómica de España y América. Revista. Barcelona. Año 17. Marzo-abril, 1927.
- Selga, Miguel. La evaporación en Baguio. p. 29-31.
- Sociedad española de meteorología. Anales. Madrid. v. 1. Enero-febrero, 1927.
- Fariña, Fernando. Predicción de temperaturas mínimas en Madrid. p. 13-15.
- Fontseré, E. Influencia de la periodicidad en las anomalías de los valores medios meteorológicos. p. 23.
- Meseguer, Enrique. Los vuelos a Guinea y la meteorología. p. 16-22.
- Soporto, Mariano. Las lluvias orográficas. Aplicación a la Sierra de Grazalema. p. 5-12.
- Umschau. Frankfurt. 31. Jahrgang. 21. Mai, 1927.
- Kassner, C. Der gegenwärtige Stand der Klimaforschung. p. 405-407.
- Pichler, Friedrich. Aéro-Plankton. p. 408-412.
- Zeitschrift für Geophysik. 3. Jahrgang. 1927. Heft 2/3.
- Bogoiavlensky, L. N., & Lomakin, Al. Al. Über die durchdringenden Erdstrahlungen. p. 87-92.
- Sverdrup, H. U. Ergebnisse der Messungen des Potentialgefälles auf der "Maud"-Expedition. p. 93-102.